

Was ist *Lecidea whakatipae* Knight?

von

D. TRIEBEL

SUMMARY:

Lecidea whakatipae Knight is recognized as a later synonym of the parasitic lichen *Buellia badia* (Fr.) Massal. Well known from the northern hemisphere, this species is reported for New Zealand for the first time.

Buellia albula (Nyl.) Müll.Arg. is not synonymous (as indicated by ZAHLBRUCKNER 1931).

Lecidea whakatipae Knight wurde 1876 aus Neuseeland beschrieben nach der Originalbeschreibung eine saxicole Krustenflechte mit braunen, zweizelligen Sporen.

ZAHLBRUCKNER (1931, S.334) faßte die Sippe als Synonym von *Buellia albula* auf, einer ebenfalls aus Neuseeland beschriebenen Species. Eigene Untersuchungen konnten dies nicht bestätigen: *Buellia albula* unterscheidet sich bereits habituell (bereifte Apothecien, kreideweißer Thallus) von *Lecidea whakatipae*.

GALLOWAY (1985, S.45) erwähnt in seiner Flechtenflora von Neuseeland "*Buellia whakatipae* (Knight)" als möglicherweise lichenicolen Pilz aus der Sammelgattung *Karschia*. Das Studium von Originalmaterial der Sippe zeigt, daß *Lecidea whakatipae* ein späteres Synonym von *Buellia badia* ist.

Buellia badia ist eine in der Jugend auf Arten von *Parmelia* parasitierende Flechte mit kleinen, glänzend braunen Thallusloben. Bei jungen Infektionen ist ein Elgenthallus gelegentlich nicht zu erkennen. Andererseits sind autotrophe Thalli nicht selten. Der Typusbeleg von *Lecidea whakatipae* zeigt *Buellia badia* parasitisch auf einer stark geschädigten braunen *Parmelia*-Species sowie autotroph wachsend.

Eine ausführliche Beschreibung und Abbildung von *Buellia badia* findet sich bei HAFELLNER (1979, S.51ff.). Dort wird die Sippe für Europa und Nordafrika angegeben. GALLOWAY (1985) nennt sie in seiner Flora nicht, so daß hiermit *Buellia badia* neu für Neuseeland (und wohl auch für die gesamte Südhemisphäre) nachgewiesen ist.

Eine neuere Aufsammlung der Sippe, parasitisch auf *Xanthoparmelia* spec., bestätigt das Vorkommen:

NEUSEELAND, Südinsel: Canterbury, Mt. Peel, Lynn Stream Valley, Long Spear above Acland's hut, 43°50'30"S, 171°11'E, 15.I.1985, leg. H.HERTEL 29432 (M).

Buellia badia (Fr.) Massal.

MASSALONGO, Mem. Lichenogr., 124 (1853).

- *Lecidea badia* Fr., Syst. Orb. Veget., pars 1: 287 (1825).

Typus: non vidl.

- = *Lecidea whakatipae* Knight, Trans. New Zealand Inst., 8 : 317 et tab. 11, fig. 9 (1876); KNIGHT, Trans. Linn. Soc. London, ser.2, Bot. 1: 277 et tab. 37, fig. 11 (1877).

Typus: Nova Zelandia [ohne Lokalität], 5.VII.1875, leg. Ch.KNIGHT (WELT, Holotypus !).

Für weitere Synonyme siehe HAFELLNER (1979, S.51f.).

Nicht synonym ist:

Buellia albula (Nyl.) Müll.Arg.

MÜLLER-ARGAU, Bull. Herb. Boissier, 2 : Append. 1, 71 (1894).

- *Lecidea albula* Nyl., Bull. Soc., Linn. Normand., ser.2, 2 : 517 (1868).

Typus: Nova Zelandia [ohne Lokalität], Herb. COLENZO 5021 (H-Nyl. 9318, Holotypus !).

Literatur

GALLOWAY, D.J. 1985: Flora of New Zealand Lichens. - Wellington, New Zealand.

HAFELLNER, J. 1979: *Karschia*. Revision einer Sammelgattung an der Grenze von lichenisierten und nichtlichenisierten Ascomyceten. - Belh. Nova Hedwigia, 62 : 1-248.

ZAHLBRUCKNER, A. 1931: Catalogus Lichenum Universalis, 7. - Leipzig.